

# 天津钢构楼承板生产厂家及价格影响因素,楼承板批发需注意的几个坑

产品名称	天津钢构楼承板生产厂家及价格影响因素,楼承板批发需注意的几个坑
公司名称	山东汉诺板业有限公司
价格	30.00/米
规格参数	品牌:山东胜博 厚度:1.2mm 屈服强度:550
公司地址	博兴县兴福钢贸城路东
联系电话	0543-7012390 18954393723

## 产品详情

前段时间，江苏的谷经理接到一个体育场的工程。从百度商桥上了解到我们的信息，打电话过来问：“楼承板价格多少钱一平方？”一句话问的我不知道该怎么回答，接下来他自己也哈哈大笑：“说有些着急了，我打算采购一批体育场的建材，你给我推荐一下型号报个楼承板价格吧。”我针对楼承板价格影响因素：产品型号如何选择？楼承板厚度有哪些？有楼承板的重量计算方式？楼承板价格的其他影响因素有哪些？4个方面进行了针对性介绍，与大家一同分享。

### 一、楼承板的价格计算公式

举例：688型开口楼承板，我们首先要弄清以下几个数据：

1、厚度 1.2mm

2、宽度 0.688m

3、展开宽度 1.0m

4、每公斤价格 如5000/吨 即5.0元/kg

计算方式如下：

厚度\*宽度\*密度\*每公斤价格 = 每米的单价

即楼承板价格 =  $1.2*1.0*7.85*5.0 = 47.1$ 元

当然，通过上面这个公式计算出来的楼承板价格，仅仅是成本价格。我们另外还要加上楼承板厂家生产的成本：人工、电费、加工费等。

下面讲述四大影响因素的计算和选择方式。

## 二、楼承板的重量计算方式

重量计算实际上考虑货物运输和运费的事情，其实楼承板重量计算公式是比较简单的，学过物理的人都知道：钢铁的密度是 $7.85\text{kg/m}^3$ ，计算公式为：钢铁的密度\*板材原材料的进料宽度\*原材料所需的厚度=每米的重量，如果要算每平方的重量，要除以所压楼承板板型的有效宽度就等于1平方米的重量。

1： $7.85 \times 1.1 \times 1.0 = 8.635$ ，这就是一米的重量，单位是KG或公斤，记住：厚度是1.0mm就乘以1.0，宽度是1100就要乘以1.1。

2：计算每平米重量，用每米的重量除以有效宽度，即： $8.635 \div 0.69 = 12.51$ ，单位也是KG。

3：每平方米的重量  $\times$  所需要的平方=所需要产品数量的重量，即： $12.51 \times 1000 = 1510\text{KG}$ ，如果转化成吨位的话除以1000就可以了，也就是1.51吨

### 三、楼承板的厚度选择

#### 1、钢板厚度的常用规格

楼承板采用冷轧钢板(钢卷)制成，钢板厚度的常用规格为：0.75mm、0.90mm、1.0mm、1.20mm、1.50mm，钢板厚度大于1.2mm时，其成型较困难，更主要是栓钉无法焊透压型钢板与钢梁可靠连接，所以楼承板厚度不应大于1.5mm，用作组合楼板时，《规范》规定钢板厚度 0.75mm。

#### 2、楼承板常用的厚度是多少

在项目中，一般采用楼承板厚度0.75、1.0、1.2的居多，比如，我们做过的一些项目：

甘肃三建采用YXB65-185-555，1.0厚的楼承板；

四川华神集团采用YXB76-305-915，1.0厚的楼承板；

山东齐鲁石化采用YXB65-710-510，0.75厚的楼承板；

山西晋煤集团采用YXB75-200-600,1.2厚的楼承板；

.....

### 3、楼承板厚度如何选择

楼承板的厚度主要是看楼板的厚度和次梁的间距，这个计算有技术含量，它是根据楼承板的截面模量，截面惯性矩等有关数据计算出来。在这里，我简单说一下我们一般情况下的判断依据吧：

正常情况下钢梁之间的跨度在2m以内楼承板厚度在0.75-0.8mm就可以了;2-2.5m楼承板厚度用0.8-1.0就可以了;跨度在3-4米楼承板厚度用1.5mm，超过5m的跨度是用临时支撑。

以上仅从板厚角度考虑，没有充分考虑到板型、强度等因素。

还有一个大家容易忽略的因素就是螺钉的好坏也是决定楼承板厚度的，螺钉越好楼承板的承载力就越强。

。

### 四、屈服强度

同一种板型，其他要求相同的情况下，屈服强度越高，价格越贵。钢板屈服强度 $f_y$ 视设计要求而定，通常为Q235、Q345、Q410。更高强度的钢板不宜用作组合楼板，因为钢板的属性较差。

## 五、镀锌含量

同一板型，其他要求相同，镀锌量越高，价格越高。制作压型钢板的冷轧钢板（钢卷）须连续热浸镀锌，镀锌量视设计要求而定，当按非组合楼板设计时，其要求可以放低，一般双面镀锌量为 $175\text{g}/\text{m}^2$ 或（ $180\text{g}/\text{m}^2$ ）足够，当按组合楼面设计时《钢-混凝土组合楼盖结构设计与施工》规定，双面镀锌量为 $275\text{g}/\text{m}^2$ 也可采用更高的镀层要求。

## 六、其它因素

不同的板型其利用率也不一样。如果一个工程，两种板型都可使用，建议使用利用率高的板型。

像板型的欠缺程度，厂家品牌，设计院指定板型或厂家等等都会影响价格。

所以，再进行楼承板设计及采购时，一定要熟悉决定楼承板价格的这几个因素，以免花冤枉钱。

